Index of Claims

 won o	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
 	S1 25 S S 1 1 S S 1 S	
	83 8 8 3 8 8	
		24 6 6411 1 6 61

Application/Control No.

10/721,886

Examiner

Eric Elcenko

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NAITO, TAKAHIRO

Art Unit

2617

√	Rejected
_	Allaurad

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Total Part								•									_			
1 \lambda 51 52 3 4 \lambda 53 4 \lambda 54 55 56 6 \lambda 55 56 6 \lambda 55 56 6 \lambda 55 56 6 7 \lambda 56 66 7 \lambda 58 9 \lambda 59 \lambda 60 \lambda 10 \lambda 60 \lambda 11 \lambda 61 \lambda 62 \lambda 3 \lambda 63 \lambda 63 \lambda 63 \lambda 64 \lambda 65 \lambda 65 \lambda 65 \lambda 66 \lambda \lambda 67 \lambda 86 \lambda 88 \lambda 68 \lambda 70 \lambda 71 \lambda 72 \lambda 73 \lambda	Cla	aim		,		_ (Dat	е		_			Cla	aim		,	,		Dat	e
3 V 53 54 55 56 56 7 V 57 8 V 59 59 59 59 50 51 51 51 51 51 51 51	Final	Original	1/11/07										Final	Original						
3 V 53 54 55 56 56 7 V 57 58 9 V 59 59 59 50 51 51 51 51 51 51 51					Ī	Ī				ļ		1		51		\Box			<u> </u>	T
3 V 53 54 55 56 56 7 V 57 58 9 V 59 59 59 50 51 51 51 51 51 51 51		2	1									1		52						Ι
5 \$\sqrt{1}\$ 6 \$\sqrt{1}\$ 7 \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{1}\$ 9 \$\sqrt{1}\$ 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94		3												53						Ι
6 \lambda \lambda		4			L]								L
7 \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{1}\$ 9 \$\sqrt{1}\$ 10 60 60 61 11 61 62 63 13 63 64 64 15 66 16 66 67 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45	<u></u>			L	L		<u></u>				L	Į			L			L	L	L
8 √ 9 √ 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 45 96 97 97		_		_			<u> </u>	<u>L</u>							L					L
9 √ 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 96 97							_		<u> </u>	L.					_					L
10 60 11 60 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96			L				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	L			<u> </u>	L
11 12 61 62 63 13 64 65 65 66 67 66 67 67 68 68 69 70 71 72 72 72 72 72 72 72 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 79 79 79 79 79 79 70 80 80 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 88 88 89 90 90 90 90 90 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 96 96 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td><u>_</u></td><td></td><td><u> </u></td><td><u>_</u></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td>L</td><td>Ļ</td></t<>			1		<u>_</u>		<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>									ļ	L	Ļ
12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	ļ	ļ	L	Ļ
13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96			<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_					-			ļ	<u> </u>	Ļ
14 64 15 65 16 65 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96			<u> </u>	<u> </u>					_	<u> </u>					 	<u> </u>			Ь.	Ļ
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96		13	-		 	_	⊢	┝	\vdash		-								⊢	ł
16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96	ļ		⊢		_		├		┝	 	<u> </u>				├		_		-	ł
17 18 67 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		16	├	 	-	-	\vdash	┢	┢	├			-			┝	-			╀
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	\vdash		├	-			-	├										-	-	╁
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	H-		-	┢	<u> </u>	-	┢	┢┈	┢┈	-									-	t
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		19		\vdash			-	┢╌		-				69		-	-		 	t
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	\vdash		\vdash				\vdash		┢	\vdash	_					-	-		\vdash	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	_	21	\vdash					 -	 	-					╁	-	_	_	┈	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	-	22	 		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-									\vdash	t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		23	T	\vdash				T							_	-			_	t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97			Г	\vdash	_			Ι	-		ļ				 				\vdash	t
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96			Г				\vdash	Г	I^-											T
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		26		_	_	T .		Г											Г	T
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		27																		Ι
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97																				Ι
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97										匚	<u>_</u>			79		L.				
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	• • •				<u>_</u>	<u> </u>	٠			L	_		<u></u>						_	L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	匚	L				81		_		_	_	L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		32	L	_	_			_	_	L	_							ļ	L_	Ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			<u> </u>			ļ	_	ļ	<u> </u>			,			_	<u> </u>	<u> </u>	_		Ļ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			⊢		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ						<u> </u>	_		_	╀
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-				ļ	 	L	⊢		├	 				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	H
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			-			<u> </u>	 	⊢	\vdash	\vdash					 	<u> </u>	-	<u> </u>		╀
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	\vdash		-				_			-	-				_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	╀
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		-	<u> </u>		-	-		-	-					 	\vdash	-	 	-	╁
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		-	ļ	-	\vdash	 	┼		 —	\vdash					\vdash	-			+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			 			-	-		 	_	-				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t
43							\vdash		\vdash										 	t
44		43		\vdash		-	_	\vdash	 	 					\vdash		\vdash	Т	\vdash	t
45 95 96 47 97 97				Г	П		Т	 	Г	Г					\vdash	_	\vdash	<u> </u>	Г	T
46 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97						$\overline{}$	Г	 	$\overline{}$	Γ	П					\Box	\vdash	\vdash	Г	T
47 97		46												96						Γ
1 48 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		47												97						Γ
1		48												98						Ĺ
49 99 99		49												99						Ĺ
50 100		50	L.					$\overline{\Box}$	<u> </u>	<u> </u>				100					L	Ĺ

		21111		,	,		Jan	Ξ			
	Final	Original									
		51			Г		·			_	
		51 52	_	\vdash	┪	 		\vdash		\vdash	\vdash
		53	\vdash		┢	\vdash	-	\vdash		\vdash	⊢
		53	_	_	┢	├-	-		-	H	┝
		54 55	_	_	_	_	_	_		_	<u> </u>
		55			<u> </u>	L		L		L_	
		56		<u>.</u>							
		57								_	
		58							П	Г	
		59	-								
		60									
		61	<u> </u>	<u> </u>						 	-
		62							-	-	
		62 63		<u> </u>	_	_	-			_	⊢
		64					-				
		04			<u> </u>		-				-
		65 66	<u> </u>	<u> </u>	_		-				
		00						-	<u> </u>	_	<u> </u>
		67					-	-	_	<u> </u>	
		68		<u> </u>	<u> </u>		-	_	_	_	<u> </u>
		69					<u> </u>				
		70	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		71	L.		<u> </u>				L_		<u> </u>
		72			ļ						
		73		_							
	<u> </u>	74 75							_		_
		75					<u>_</u>				_
		76 77							<u> </u>		
		77					<u> </u>				_
		78 79							L	_	_
		79		_				_			
		80						_	_		
		81						L			
		81 82						<u> </u>			
		83						[
′		84									
		85			П						
		86			Г			_		_	Г
		87							 -		
		88			\vdash			\vdash			
		89					 	_		_	_
		90						_	_	_	
Ì		90 91			Г	\Box	\vdash	\vdash	\vdash		
- 1		92			-				\vdash		
- 1		93					П		\vdash		
		94							Г		
ı		95									
		96					_			\vdash	
-		97	-						Т	T	
Ì		98			П		П	П		┢	_
Ì		99			\vdash						
ı		100					Т				

		Dete										
Cla	aim		r		,	Date	e 	г				
Final	Original	_										
	101											
	101 102											
	103											
	104											
	103 104 105											
	l 106									Ш		
	107 108 109			<u> </u>				_	L			
	108		<u> </u>			<u> </u>			ļ			
	109	<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	ldash	Ш		
	110		<u> </u>		<u> </u>	_			<u> </u>	Ш		
	117		-	 	\vdash	 	 	<u> </u>	⊢	$\vdash \mid$		
	111 112 113	-	\vdash	<u> </u>	-	 	 	-	-	$\vdash \vdash$		
	114	-	-	-		\vdash	\vdash	-	\vdash	${ m H}$		
	114 115 116		<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	\vdash	${oxdot}$		
	116			-	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Н		
	117		Г	Г						П		
	118									\Box		
	119											
	120											
	121				_					Ш		
	122	_	_	<u> </u>			_	_	<u> </u>			
	117 118 119 120 121 122 123 124			_			<u> </u>			Щ		
	124		<u> </u>	_	<u> </u>		H	_	_	H		
	125 126 127 128 129 130 131 132		-		-	\vdash				\vdash		
	127			 	┝		-	\vdash	-	\vdash		
	128	-				-	-	-	-			
	129								\vdash			
	130	\vdash										
	131	\Box							\vdash			
	132											
	133											
	133 134	_		_				_				
	135				Ŀ				<u> </u>	Щ		
	136 137				<u> </u>				_			
	137					-			<u> </u>	$\vdash \vdash$		
	139				-	\vdash	-		-	$\vdash\vdash$		
	140		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	$\vdash \vdash \mid$		
	141					-	-	-	-	Н		
	142				_	-	-		Н	H		
	143			Т	\Box	Г	-					
	144											
	145											
	146											
	147	_					<u> </u>		L	Ш		
	148	L			_	<u> </u>		Щ	$ldsymbol{le}}}}}}}}}$	Щ		
	149				_	$ldsymbol{f eta}$			\vdash	Щ		
	150						L					